

RENOCOOL 41

Универсальная полусинтетическая водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость для лезвийной обработки сталей, алюминия и меди

Описание

RENOCOOL 41 – это высококачественная водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость, содержащая минеральное масло. RENOCOOL 41 используется в основном при обработке латуни, ответственных алюминиевых сплавов, но может использоваться и для обработки других цветных металлов и сталей.

При смешении с водой RENOCOOL 41 образует стабильную эмульсию с длительным сроком службы. Она содержит специальным образом подобранную комбинацию нефтяных базовых масел и эфиров, эмульгаторов, стабилизаторов, ингибиторов коррозии и других присадок, придающих продукту необходимые свойства.

Применение

RENOCOOL 41 может применяться на операциях лезвийной обработки сталей, в том числе легированных, всех марок алюминия и медьсодержащих сплавов.

В каждом индивидуальном случае концентрация должна подбираться в зависимости от операции и марки обрабатываемого материала.

Рекомендуемые концентрации:

По виду операции:

Токарные и фрезерные операции 5 – 7%

Сложные операции резания до 10%

По виду обрабатываемого материала:

Сталь 5 – 6%

Алюминий 5 – 8%

Медь 5 – 8%

Преимущества

- Высокая стабильность эмульсии
- Надежная защита от коррозии
- Низкое пенообразование
- Отличные смазывающие свойства
- Не содержит бора, хлора, серы, нитритов
- Высокие смазывающие свойства
- Хорошая смачивающая и охлаждающая способность

Условия хранения

Минимальный срок годности продукта 12 месяцев от даты производства.

Не допускать замораживания продукта при хранении и транспортировке!

Изменение цвета концентрата водосмешиваемой смазочно-охлаждающей жидкости в процессе хранения не влияет на качество и эксплуатационные свойства продукта.

RENOCOOL 41

Универсальная полусинтетическая водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость для лезвийной обработки сталей, алюминия и меди

Типовые характеристики:

Показатель	Единица	Значение	Метод
Внешний вид		Однородная жидкость коричневого цвета	Визуально
Плотность при 20°C	г/см ³	0,945	ASTM D 1298
pH 5% эмульсии		9,00	DIN 51369
Тест на коррозию, 5,5% эмульсия	баллы	0 - 0	DIN 51360-2
Коэффициент ручного рефрактометра		1	FLV *

* FLV = лабораторный метод компании FUCHS